

VOCE DEL PADRONE MOD. 533 e 534
MOD. MARCONI 1533 (CHASSIS MOD. 331)

TENSIONI E CORRENTI

Tipo	Accensione filamento	Catodo	Placca	Griglia scher.	Placca osc.	Correnti	
						Placca	Griglia scher.
	Volt	Volt	Volt	Volt	Volt	mA	mA
WE32	4	1,7	260	75	90	1,1	3,8
WE33	4	4,5	210	90	—	6,5	2,2
6Q70	6,3	1,9	150	—	—	0,5	—
WE38	4	5,5	240	260	—	38,0	5,0
5Y30	5	—	—	—	—	—	—
						I totale = 70 mA	

Onde medie: da 596 a 200 m. - Onde corte I: da 75 a 30 metri.
Onde corte II: da 32 a 12,5 m. - Potenza d'uscita: 3,5 W effettivi indistorti.

Tensione max. positiva	385 volt
Tensione entrata campo del dinamico	265 volt
Resistenza campo del dinamico	1500 ohm
Consumo circa	75 VA
Media frequenze	465 kHz

Nel modello « V.P.D. » 533 e « Marconi » 1533, per le piccole riparazioni o le revisioni parziali, per le quali non sia necessario eccedere al telaio in tutte le sue parti, è generalmente sufficiente asportare il pannello mobile disposto sul fondo dell'apparecchio: per fare questa operazione basta avvitare le quattro viti di fissaggio al mobile. Si rende così accessibile quasi tutta la parte inferiore del telaio.

Per la revisione totale o per le riparazioni di maggior conto, quando necessiti estrarre il telaio dal mobile, si dovranno eseguire, nell'ordine segnato, le seguenti operazioni:

1) Asportare il pannello posteriore del mobile: per il modello « V. O. P. » 533 e il modello « Marconi » 1533 esercitando una moderata trazione sul lato inferiore del pannello stesso, per il modello « V. O. P. » 534 sul lato superiore.

2) Smontare i bottoni dei comandi dopo aver allentato le apposite viti di fissaggio ai perni.

3) Asportare le viti che fissano il telaio al fondo del mobile ed estrarre con cautela il telaio dopo aver tolta dalla sua sede la spina dei cordoni dell'altoparlante.

CONTROLLO DELLE MEDIE FREQUENZE. — Generalmente si deve eseguire con l'impiego di generatori campioni e misuratori d'uscita oppure oscillografi. In via del tutto eccezionale può essere fatto anche a udito.

La taratura viene eseguita cominciando dal circuito del diodo e procedendo verso il circuito della WE32, secondo il seguente procedimento:

Tenere la selettività al massimo.

Generatore su 465 kHz inserito sulle griglia delle WE33; tarare il circuito del diodo per la massima uscita; tarare il circuito di placce per la massima uscita.

Generatore sulla griglia delle WE32; tarare il circuito di griglia delle WE33 per la massima uscita.

Ripetere le operazioni precedenti mantenendo il generatore sulla griglia della WE32.

VERIFICA DEL CAV. — Viene fatta inserendo un miliampmetro nel circuito anodico della valvola regolata. Al giusto accordo su una stazione deve corrispondere la minima deviazione sullo strumento; in queste condizioni, al CAV cortocircuitato a massa, deve corrispondere un aumento della corrente. Un diverso comportamento a indica di qualche guasto (cortocircuitato, interruzione) nel circuito di regolazione o nella valvola (circuito di griglia).

CONTROLLO DELL'ALLINEAMENTO: possibile solo con l'impiego di oscillatori campione.

Onde medie. - Mantenere la selettività a uno scatto dalla massima; apparecchio acceso; commutatore su o. m.

Generatore su 1276 kHz corrispondenti a 238 m (Coste Azzurra); regolare il compensatore dell'oscillatore fino ad udire il segnale con indice su Costa Azzurra; tarare il compensatore d'aereo fino ad ottenere la massima uscita.

Indice su Vienna; generatore su 592 kHz, tarare padding per massima uscita.

Ripetere le operazioni precedenti fino a non ottenere più alcuna variazione di uscita.

Onde corte. I. - Commutatore su o. c.; selettività ad uno scatto dalla massima.

Generatore su 10 MHz corrispondenti a 30 metri; indice su 30 m; regolare il compensatore dell'oscillatore fino ad udire il segnale; regolare il compensatore d'aereo fino ad ottenere la massima uscita.

Indice su 65 m; generatore su 4,62 MHz; ritoccare l'induttanza d'aereo spostando le spire fino ad ottenere la massima uscita.

Onde corte II. - Commutatore su o. c. II; selettività come sopra; generatore su 21,4 MHz; indice su 14 m; tarare il compensatore d'aereo per la massima uscita.

Indice su 30 m; generatore su 10 MHz; tarare l'induttanza d'aereo regolando il ferro fino ad ottenere la massima uscita.

Ripetere le operazioni precedenti fino a non ottenere più variazioni di uscita.